الوقاية فى منظومات القوى الكهربية

المحاضرة	مسلسل
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة الاولى مقدمة عن القوى الكهربية	1
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة الثانية مقدمة عن الوقايةفى منظومات القوى	2
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة الثالثة تحليل الاعطال والمركبات المتماثلة	3
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة الرابعة مثال توضيحى للمركبات المتماثلة	4
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة الخامسة كيفية حساب تيار العطل	5
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة السادسة حساب تيار العطل بإستخدام الMVA	6
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة السابعة محولات التيار والجهد	7
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة الثامنة اختبار محول التيار	8
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة التاسعة مواصفات محول الجهد	9
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة العاشرة اختبار محول الجهد	10
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة الحادية عشر نظام توزيع التيار المتغير	11
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة الثانيةعشر نظام توزيع التيار المستمر	12
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة الثالثة عشر فلسفة الوقاية والوقاية ضد زيادة التيار	13
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة الرابعة عشر عملية ال gradingلزيادة التيار من النوع الde	14
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة الخامسة عشر عملية ال gradingلزيادة التيار من النوع الin	15
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة السادسة عشر الوقاية ضد التسرب الارضى	16
المحاضرة السابعة عشر وقاية المحولات الوقاية التفاضلية1	17
المحاضرة الثامنة عشر وقاية المحولات الوقاية التفاضلية2	18
المحاضرة التاسعة عشر وقاية المحولات الوقاية التفاضلية3	19
المحاضرة العشرون وقاية المحولات الوقاية ضد التسرب الارضى المقيد1	20
المحاضرة الحادية و العشرون وقاية المحولات الوقاية ضد التسرب الارضى المقيد2	21
المحاضرة الثانية و العشرون وقاية المحولات الوقايات الميكانيكية	22
المحاضرة الثالثة و العشرون دوائر الكنترول والانترلوك1	23
المحاضرة الرابعة و العشرون دوائر الكنترول والانترلوك2	24
المحاضرة الخامسة و العشرون دوائر الكنترول والانترلوك3	25
المحاضرة السادسة و العشرون دوائر الكنترول والانترلوك4	26
المحاضرة السابعة و العشرون دوائر الكنترول والانترلوك5	27
المحاضرة الثامنة و العشرون دوائر الكنترول والانترلوك6	28
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة التاسعة و العشرون الوقاية الاتجاهية زيادة التيار الاتجاه	29

الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة الثلاثون الوقاية الاتجاهية التسرب الارضى الاتجاهى	30
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة الحادية والثلاثون الوقاية المسافية الجزء الأول	31
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة الثانية والثلاثون الوقاية المسافية الجزء الثانى	32
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة الثالثة والثلاثون الوقاية المسافية الجزء الثالث	33
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة الرابعة والثلاثون الوقاية المسافية الجزء الرابع	34
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة الخامسة والثلاثون الوقاية المسافية الجزء الخامس	35
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة السادسة والثلاثون الوقاية المسافية الجزء السادس	36
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة السابعة والثلاثون الوقاية التفاضلية للخطوط	37
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة الثامنةوالثلاثون الوقاية التفاضلية للقضبان الجزء الأول	38
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة التاسعة و الثلاثون الوقاية التفاضلية للقضبان الجزء الث	39
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة الأربعون الوقاية التفاضلية للقضبان الجزء الثالث	40
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة الحادية و الأربعون الوقاية التفاضلية للقضبان الجزء الر	41
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة الثانية والأربعون الوقاية ضد فشل القاطع	42
الوقاية فى منظومات القوى الكهربية المحاضرة الثالثة و الأربعون Pole Discrepancy	43